

decubiflow stratys

Pour les soins de patients de 40 à 160kg.



- certifié pour :
- COMMERCIALISATION
 - CONCEPTION
 - DECONTAMINATION
 - DEVELOPPEMENT
 - FABRICATION
 - LOCATION DE MATELAS
 - MAINTENANCE
 - MATERIO-VIGILANCE
 - SERVICE APRES VENTE

Votre correspondant :

manuel d'utilisation



Notes : _____



Ce livret a été délivré le _____ avec le système DECUBIFLOW STRATYS
(à compléter par notre distributeur)

N° de serie matelas

N° de serie compresseur



COMPRESSEUR

- REGULATION PAR MICROPROCESSEUR, CAPTEUR DE PRESSION PIEZO ELECTRIQUE ET ELECTRO-VANNES
- VERROUILLAGE CLAVIER AUTOMATIQUE
- DEVERROUILLAGE PAR DOUBLES MANIPULATIONS
- REGLAGES FINS : POSSIBILITE D’AFFINER LES REGLAGES EN FONCTION DE SPECIFICITES DE TRAITEMENT
- DUREE DE CYCLE REGLABLE EN MODE DYNAMIQUE
- FONCTIONNEMENT EN STATIQUE BASSE PRESSION
- FONCTIONNEMENT EN POSITION SOINS AVEC RETOUR AUTOMATIQUE A L’ETAT ANTERIEUR
- ALARME VISUELLE ET SONORE/INDICATION DE LA PANNE

UN GROUPE GENERATEUR
EXTREMEMENT SILENCIEUX,
A L’ERGONOMIE SIMPLE ET
TRES FONCTIONNELLE.

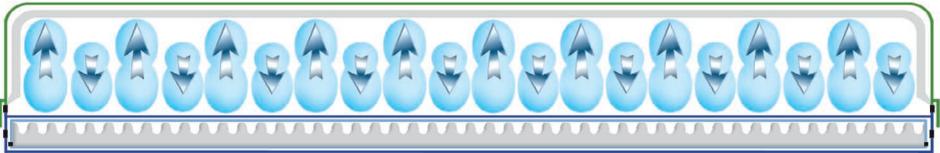
Capteur analytique dans le groupe générateur : le capteur piezo-électrique analyse la résultante de la pression communiquée au support par le patient en fonction de la pression demandée. Situé dans le groupe générateur, il n’est pas sujet au pincement, aux variations de position du support et à l’éventuelle fuite du seul capteur. Connecté à un puissant micro-processeur, il transmet, sans risque d’erreur les informations nécessaires au système de pulsions d’air pour une régulation thérapeutique optimale.

Ce système de soins de l’escarre est principalement destiné aux patients à très haut risque (score 5-9 sur l’échelle de NORTON, score inférieur à 12 sur l’échelle de BRADEN), ou atteint d’escarres jusqu’au stade 4.

Pour les soins de patients de 40 à 160kg.

CONTRE INDICATION SUR AVIS MEDICAL

Matelas 20 Cellules à double étage de 21cm, micro-perforées pour 8 cellules.



Livrés avec un sous-matelas mousse de 40mm d’épaisseur avec sa housse imperméable, inséré sous le matelas.

Les housses :

la partie supérieure de la housse est entièrement amovible. Elle est réalisée en STERITHANE, enduction de polyuréthane microporeux sur jersey de polyester M1, (couleur vert) doublée polyester-coton lavable à 95°C et auto-clavable en étuve. Est aussi livrée une housse de rechange lavable à 60° (bleu)

Le risque d'escarre

Avant de d'allonger un patient sur le système DECUBIFLOW 500, et ensuite tous les trois jours, il faut analyser le risque d'escarre. Pour évaluer ce risque, vous pouvez vous servir de la procédure de NORTON ou de BRADEN.

	score par ligne				
Condition Physique	Score : 4 Très bonne	Score : 3 Bonne	Score : 2 Mauvaise	Score : 1 Très mauvaise	
Condition mentale	Score : 4 Alerte	Score : 3 Apathique	Score : 2 Confus	Score : 1 Léthargique	
Activité	Score : 4 Ambulant	Score : 3 Marche aidée	Score : 2 A la chaise	Score : 1 Alité	
Mobilité	Score : 4 Complète	Score : 3 Pas limitée	Score : 2 Très limitée	Score : 1 Immobile	
Incontinence	Score : 4 Non	Score : 3 Occasionnelle	Score : 2 Urinaire	Score : 1 Double	

échelle de Norton

score total	
-------------	--

<i>score</i>	17 - 20	15 - 16	13 - 14	10 - 12	5 - 9
<i>risque</i>	Peu	Faible	Modéré	Elevé	Très élevé

	score par ligne				
Perception sensorielle	1 Totalemnt limitée	2 Très limitée	3 Légèrement limitée	4 Pas d'altération	
Humidité	1 Toujours humide	2 Très humide	3 Occasionnellement humide	4 rarement humide	
Activité	1 Alitement	2 Séjour au fauteuil	3 Marche occasionnellement	4 Marche fréquemment	
Mobilité	1 Totalemnt immobile	2 Très limitée	3 Légèrement limitée	4 Aucune limitation	
Nutrition	1 Très insuffisante	2 Probablement insuffisante	3 Correcte	4 Excellente	
Friction et cisaillement	1 Problème	2 Problème potentiel	3 Pas de problème apparent	/	

échelle de Braden

score total	
-------------	--

<i>score</i>	15 ou 16	13 ou 14	inférieur à 12
<i>risque</i>	BAS	MODERE	ELEVE

L'original de l'échelle de Braden se trouve à l'adresse suivante :

<http://www.bradenscale.com/braden.PDF>

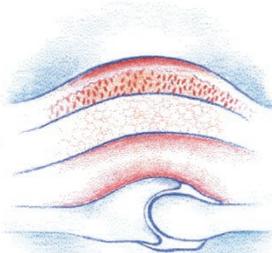
L'échelle est recommandée par l'ANAES. Précision : l'ANAES publie la traduction qui doit être considérée comme officielle sur le site : www.anaes.fr dans le texte de recommandations relatif aux escarres à la rubrique "Gériatrie".

STADES DE L'ESCARRE

Les différents stades, au nombre de quatre, sont utilisés pour définir et caractériser l'état de l'escarre.

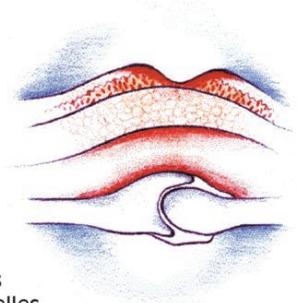
Stade 1

Erythème ne blanchissant pas à la pression, sans effraction cutanée. Décoloration de la peau, chaleur, oedème, induration plus ou moins importante peuvent également être des indicateurs, en particulier chez les individus à peau foncée.



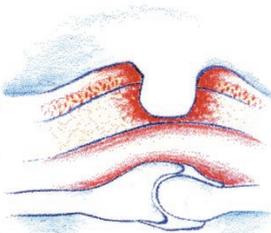
Stade 2

Perte de peau d'épaisseur partielle sur l'épiderme ou le derme, qui peut se présenter sous forme de phlyctènes (cloques), d'écorchures ou de lésions superficielles.



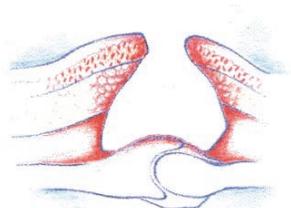
Stade 3

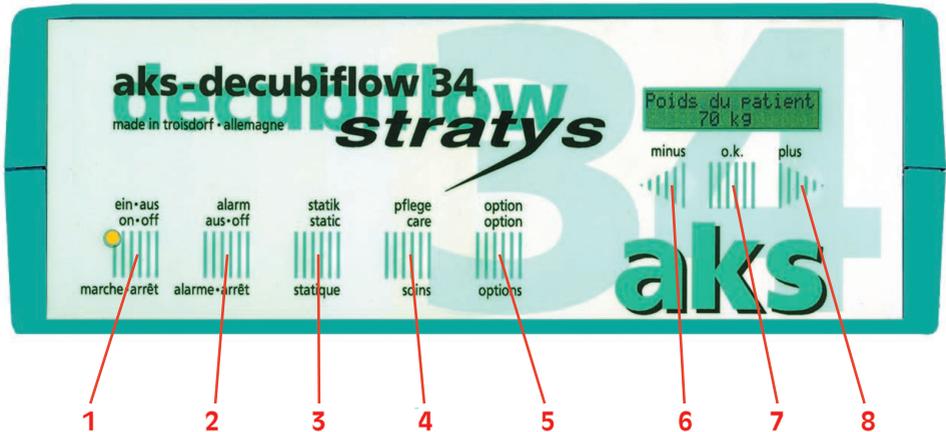
Perte de peau d'épaisseur complète sur la couche sous-cutanée, sans pénétration de l'aponévrose (membrane protégeant le muscle). L'ulcère se présente sous la forme de lésion profonde et peut ou non affecter les tissus sous-jacents.



Stade 4

Perte de peau complète avec extension de l'ulcère aux muscles, voire aux os.





N°	Touche	Fonction
1	marche/arrêt	Démarre/arrête l'appareil. Lorsque l'appareil est en marche, un témoin s'allume.
2	alarme arrêt	En cas d'alarme, vous désactivez en appuyant sur cette l'alarme touche. L'alarme ne sonne plus.
3	statique	Cette touche permet de choisir entre le mode alterné et le mode statique.
4	soins	En appuyant sur cette touche, le mode "position soins" est activé
5	options	Par cette touche, vous pouvez faire défiler le menu "options".
6	moins	Fait défiler le menu/diminuer les valeurs
7	O.K.	Validation des données
8	plus	Fait défiler le menu/augmente les valeurs.

2 modes de fonctionnement : *dynamique* ou *statique*

Dynamique : Le changement régulier de pression dans les cellules soulage la pression de contact par gonflages et dégonflages progressifs et alternés, selon un cycle de 10 à 20 mn, 24 heures sur 24. Le fonctionnement dynamique stimule la circulation capillaire et donc l'apport en oxygène et en nutriments du tissu sous-cutané.

Statique : à utiliser durant les soins pour éviter une alarme. Il est préconisé pour les patients devant rester immobiles ou adopter des postures particulières. Le patient est alors immergé dans le matelas avec une très faible pression de contact (toujours inférieure à 30 mm Hg). Utile en période de sevrage.

Fonction soins

La fonction soins vous offre la possibilité de mettre l'appareil en mode statique avec une pression maximale pendant 30 mn cela facilite grandement les soins au patient sans avoir besoin de le sortir du lit ou de dérégler les données mise en place. Vous pouvez interrompre cette fonction avant les 30 mn préétablies.

Dans tous les cas de figure l'appareil reviendra au mode de fonctionnement dynamique ou statique avec les données préalables.

MISE EN SERVICE

⚠️ CONTROLER LE BON ETAT DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE (FILS, PRISES ET FUSIBLES). SI LA MOINDRE ALTERATION (USURE, CISAILLEMENT, DETERIORATION) EST CONSTATEE, REMPLACER IMMEDIATEMENT L'ELEMENT DOUTEUX OU REMETTRE A PLUS TARD L'INSTALLATION.

Pendant la phase de mise en service, le patient ne doit pas être sur le matelas.

- Le matelas à cellules est installé avec sa housse sur le sommier du lit du patient. Les raccordements d'air doivent être installés au pied du lit.
- Le groupe générateur peut être suspendu au pied du lit ou placé sous le lit, raccordé à une prise 220/230v-50Hz.
- Branchez les tuyaux d'air sur le matelas, tout en surveillant qu'ils ne sont ni coincés, ni pincés. **Le CPR doit être fermé (position closed).**



Appuyer sur le bouton marche/arrêt. Le témoin s'allume.

L'écran affiche :

**Poids du patient
70 kg**

A ce moment là, vous pouvez entrer le poids du patient. Le poids du patient est réglé par défaut sur 70kg, et si vous souhaitez le modifier, vous pouvez le faire grâce aux touches "plus" et "moins". Le réglage se fait par tranche de 1kg.



Lorsque vous avez entré le poids du patient,

**Poids du patient
82 kg**

vous validez la donnée en appuyant sur O.K.



Maintenant l'écran affiche :

**Taille du patient
165 cm**

A ce moment là, vous pouvez entrer la taille du patient. La taille du patient est réglé par défaut sur 165 cm, et si vous souhaitez le modifier, vous pouvez le faire grâce aux touches "plus" et "moins". Le réglage se fait par tranche de 1cm.



Lorsque vous avez entré la taille du patient,

**Taille du patient
183 cm**

vous validez la donnée en appuyant sur O.K.



Maintenant l'écran affiche :

**Sexe ?
féminin**

On choisit le sexe "féminin" ou "masculin" à l'aide des flèches.



**Sexe ?
masculin**

vous validez la donnée en appuyant sur O.K.



Maintenant l'écran affiche :

**Démarrage, ne pas
mettre le patient**

Le groupe générateur remplit le matelas d'air en fonction des données rentrées précédemment. Pendant cette phase, il ne faut pas encore allonger le patient sur le matelas.

Une fois la phase de démarrage terminée, le générateur se met automatiquement en mode alterné.

L'écran affiche :

**Fonctionnement
dynamique**

A ce moment là, le patient sera allongé sur le matelas.

VERROUILLAGE DU CLAVIER : 60 secondes après, la fonction "verrouillage clavier" est activée. Cette fonction doit empêcher un réglage du programme ou de la pression non prévu. Si on appuie sur une touche quelconque, l'écran affiche :

**Verrouil. clavier
V - appuyer - V**

Après 5 secondes, le texte s'efface et le mode de fonctionnement s'affiche à nouveau.

Le déverrouillage du clavier se fait en appuyant simultanément sur les deux flèches "plus" et "moins".



OPTIONS : grâce à la fonction de personnalisation du réglage, il est possible, selon le besoin de régler individuellement la durée du cycle ainsi que la pression. Les rubriques du menu "compteur de durée de fonctionnement", "mémoire d'erreurs" et "S.A.V." ont été prévues à l'usage du service après-vente.

Déverrouiller le clavier.

options En appuyant sur la touche "options", vous avez accès au menu "personnalisation du réglage".



L'écran affiche :

**Ajust. Critères
V - options - V**

Le menu se déroule en appuyant sur les flèches "plus" et "moins"



options PERSONNALISATION DU REGLAGE DE LA PRESSION : Il peut arriver que la pression calculée automatiquement par l'appareil ne corresponde pas à la pression optimale pour le patient. Vous pouvez alors la modifier grâce à la fonction de personnalisation du réglage.



Faites défiler avec les flèches jusqu'à arriver au texte :

**Modification
pression**

Validez en appuyant sur O.K.



L'écran affiche alors :

**Pression
0**

En appuyant sur les touches "plus" ou "moins", il est possible de modifier la pression de 4mbar en 4mbar. Le réglage de base est de 0 sur l'écran, en tout, le réglage personnalisé de la pression peut être augmenté ou diminué de 4 "degrés."

touche "plus" : Le patient se trouvera plus haut sur le matelas (la pression dans le système augmente).
touche "moins" : Le patient s'enfonce dans le matelas (la pression dans le système diminue).

L'écran affiche alors :

**Pression
0 IIII**

Une fois la pression demandée atteinte, cette valeur sera validée en appuyant sur la touche O.K.



Puis l'appareil revient au mode de fonctionnement dynamique.

Déverrouiller le clavier.

options REGLAGE DE LA DUREE DU CYCLE : Appuyer sur la touche " Options " et faites défiler avec les flèches jusqu'à arriver au texte :



**Durée du cycle
12 min**

Validez avec la touche O.K. Il est alors possible de choisir à l'aide des flèches la durée du cycle de 12 à 30mn par tranche de 1mn.



**Durée du cycle
17 min**

Une fois la durée du cycle choisit, validez la donnée en appuyant sur O.K.



Puis l'appareil revient au mode de fonctionnement dynamique.

STATIQUE : Vous avez la possibilité, grâce à la touche "statique" de changer le mode de fonctionnement du système et le faire passer du mode "dynamique" au mode "statique". Le système règle automatiquement la pression intérieure dans les deux systèmes de chambre de façon à obtenir une pression optimale pour le patient.

Déverrouiller le clavier.

statique FONCTIONNEMENT EN MODE STATIQUE. En actionnant la touche "statique", l'appareil passe du mode "dynamique" au mode "statique".



L'écran affiche :

**Fonctionnement
! statique !**

En appuyant à nouveau sur la touche "statique", l'appareil se remet au mode de fonctionnement "dynamique".

Fonction soins

Déverrouiller le clavier.

soins FONCTIONNEMENT EN MODE SOINS. Appuyez sur la touche "soins".



Le système se met aussitôt au mode de fonctionnement "soins".

**Fonctionnement
! soin !**

Après 30mn, l'appareil bascule automatiquement sur le mode de fonctionnement entré à l'origine avec les valeurs données.

Si vous devez arrêter le mode de fonctionnement "soins" avant les 30mn, il suffit de d'appuyer à nouveau sur la touche "soins".

Le système bascule sur le mode de fonctionnement "dynamique"

**Fonctionnement
dynamique**

Pour revenir au mode de fonctionnement "statique", il faut appuyer sur la touche "statique". Cela est à faire au cas où le mode de fonctionnement "soin" a été quitté avant les 30mn, de façon non automatique.

Alarmes

ALARME. L'appareil est équipé d'une alarme. L'alarme ne se déclenche qu'au bout du 4ème cycle de façon à permettre une comparaison des pressions dans les chambres du matelas.

L'alarme ne fonctionne qu'en " fonctionnement dynamique ".

L'écran affiche les différentes sortes de problèmes qui peuvent survenir suite au déclenchement d'une alarme sonore.

L'écran affiche le message suivant en cas de pincement, plicature ou obstruction du tuyau d'air :

Raccord coudé

1) Vérifiez l'absence de pincement ou plicature en sortie de groupe générateur jusqu'au matelas, s'il y a lieu, supprimez l'anomalie.

2) ouvrez la sur-housse sur son périmètre et vérifiez les tuyaux alimentant les cellules dans le matelas. Remédiez à tout pincement ou plicature.

L'écran affiche le message suivant en cas de raccord déconnecté ou problème d'étanchéité du système d'air :

Fuite dans le système

Lorsque un problème apparaît, appuyer sur la touche "arrêt de l'alarme". Localisez le problème et résolvez le.

1) Vérifiez la connexion des tuyaux d'air au groupe générateur. Y remédier s'il y a lieu.

2) Ouvrez la sur-housse et vérifiez les connexions sur les tuyaux d'air et aux cellules, y remédier s'il y a lieu.

3) Si les points 1 et 2 sont vérifiés et réparés et qu'un autre déclenchement d'alarme survient, c'est qu'un tuyau d'air ou une cellule sont percés : recherchez la fuite et colmatez-là.

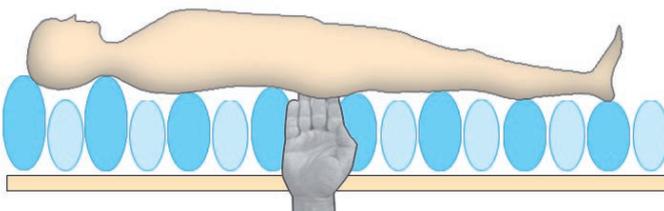
Demandez une section de tuyau d'air ou une cellule de rechange à notre service après-vente pour une plus grande pérennité du système.

INTERRUPTION DE COURANT. En cas d'interruption de courant une brève alarme sonore est émise et le système passe automatiquement en position statique et l'air se répartit de façon égale dans les chambres, comme c'est le cas pendant le transport du patient.

VERIFICATION DE LA PRESSION OPTIMALE

Attendez jusqu'à ce qu'un système de chambre soit dégonflé, et insérer votre main à plat entre la partie du corps la plus lourde du patient, généralement les fesses, et une des chambres dégonflées. Ainsi vous pouvez déterminer si à cet endroit le patient ne repose pas sur le matelas qui sert de fond. Le but est de faire reposer le patient exclusivement sur le système de pression alternative pour procurer une prophylaxie maximale.

• Si la main ne peut pas être insérée : la pression est trop faible. Augmentez la légèrement. (cf p 6)



• Si la main peut être insérée sans résistance : la pression est trop forte. Réduisez la légèrement. (cf p 6)

• Si la main peut-être insérée avec une légère résistance le patient est couché de façon optimale.

Si le buste du patient a été relevé à plus de 40° en mode alternatif, et que le patient est très lourd, il y a un risque d'écrasement de la cellule du matelas situé sous le sacrum lorsque celle-ci est dégonflée, donc de talonnage.

Mettez le système en statique pour redresser le buste du patient de 40 à 75°.



TRANSPORTER LE PATIENT

Pour transporter le patient en position couchée sur le matelas : passer le groupe générateur en position statique, durée de cycle à 0, sans modifier la pression demandée.

Au bout de 10 minutes environ, vous détachez les tuyaux de raccordement entre le matelas et le groupe générateur et vous les interconnectez.



Maintenant, les deux chambres s'équilibrent pour créer une surface de couchage extrêmement moelleuse. Cette situation dure environ 180 minutes, en fonction de la pression originelle.



DEGONFLAGE D'URGENCE CPR



Pour permettre d'effectuer les procédures de réanimation cardio-pulmonaire, le matelas peut être rapidement dégonflé. Pour cela, il suffit de tourner la poignée CPR se trouvant à la tête du matelas et de déconnecter les tuyaux d'arrivée d'air.



L'INTERRUPTION DE COURANT

En cas d'interruption de courant, l'appareil passe automatiquement au mode statique, constituant un couchage extrêmement moelleux 180mn maximum.

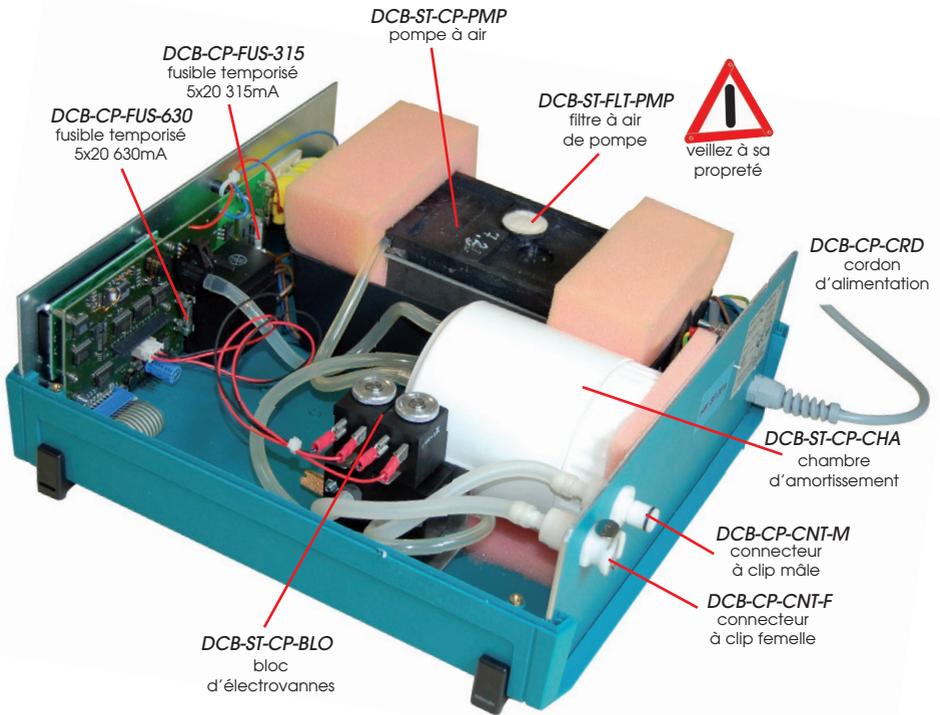
GUIDE DE DEPANNAGE DECUBIFLOW STRATYS

<i>Panne</i>	<i>Pièce en cause</i>	<i>Technique pour dépanner</i>
Le compresseur ne s'allume pas du tout	Vérifier la tension secteur	Changer de prise de courant ou restaurer la tension du secteur
	Vérifier que les cosses internes du cordon secteur ne sont pas débranchées	Remettre en place le cordon secteur
	Fusible 5x20 315mA temporisé Fusible 5x20 630mA temporisé Hors Service	Changer le ou les fusibles
	Vérifier les connexions électriques internes	Restaurer les connexions des fils débranchés
Il n'y a pas ou peu d'air en sortie du compresseur	Pompe Hors Service ou déficiente (6l/min et 200mbar)	Changer la pompe
	Vérifier les connexions d'air internes	Changer les tuyaux cassés ou remettre en place les tuyaux déconnectés
	Chambre d'amortissement	Vérifier si le capot de la chambre d'amortissement est bien vissé.
Plus d'alternance (vérifier que le compresseur n'est pas en position statique)	Vérifier que les cosses internes du compresseur ne sont pas débranchées, notamment celles qui relient la carte à l'électrovanne.	Remettre en place toutes les cosses débranchées.
	Carte mère Hors Service: La commande des électrovannes ne se fait plus.	Changer la carte mère
Le matelas ne gonfle pas mais de l'air sort du compresseur	Vérifier le matelas	Fermer le CPR. Tuyau coudé ou cassé. Importante fuite.

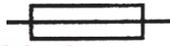
SAV matelas de soins de l'escarre
et décontamination

Tél : 04 67 99 53 28 - Fax : 04 67 81 95 03

aks-sav@wanadoo.fr



ATTENTION



fusible temporisé



IL EST IMPERATIF DE VERIFIER L'ETAT DE PROPRETÉ DU FILTRE À AIR

APPAREIL MEDICAL CLASSE 1

Ce produit est conforme aux exigences pour la sécurité et la santé de la Directive 93/42/CE relative aux appareils médicaux et aux exigences fondamentales de la Directive 86/336/CE relative à la compatibilité électromagnétique.

Pièces détachées pour COMPRESSEUR DECUBIFLOW STRATYS

DCB-ST-CP-BTC	BOITIER COMPLET
DCB-ST-CP-SYA	SYSTEME D'ACCROCHAGE DU COMPRESSEUR
DCB-ST-CP-FTC	FACADE AVEC TOUCHES, CARTE ELECTRONIQUE, avec CIRCUIT IMPRIME et MICRO-PROCESSEUR
DCB-ST-CP-PAN	PANNEAU ARRIERE
DCB-ST-CP-PMP	POMPE A AIR
DCB-ST-CP-CHA	CHAMBRE D'AMORTISSEMENT
DCB-ST-CP-BLO	BLOC D'ELECTROVANNE
DCB-ST-CP-SIL	SILENCIEUX
DCB-ST-CP-PDS	PIEDS (jeu de 4)
DCB-CP-CRD	CORDON D'ALIMENTATION
DCB-CP-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE COMPRESSEUR
DCB-CP-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE COMPRESSEUR
DCB-CP-AR	ARRET DE CABLE
DCB-CP-FUS 315	FUSIBLE INTERNE TEMPORISE 5X20-315MA (par 10)
DCB-CP-FUS 630	FUSIBLE INTERNE TEMPORISE 5X20-630MA (par 10)
DCB-ST-FLT-PMP	FILTRE A AIR DE POMPE (à l'unité)

Pièces détachées pour MATELAS DECUBIFLOW 500/STRATYS

DCB-5-HSTM	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE MATELASSE EN STERITHANE M1
DCB-5-HST	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE (non matelassée) EN STERITHANE M1
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 30 - 200 x 90 x 4 cm (sans housse)
DCB-5-VCCELL	CELLULE DOUBLE ETAGE VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-5-CELL	CELLULE DOUBLE ETAGE NON VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-5-COL	COLLECTEUR DISTRIBUTEUR D'AIR COMPLET
DCB-CPR	VANNE CPR
DCB-TAA	TUYAU DE RACCORDEMENT ANNELE - 1,50 m.
DCB-MT-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE MATELAS
DCB-MT-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE MATELAS
DCB-SAC-PRP	SAC DE TRANSPORT "PROPRE" (BLEU)
DCB-SAC-SAL	SAC DE TRANSPORT "SALE" (ROUGE)

DISPOSITIONS DE SÉCURITÉ

- Fixez fermement l'appareil sur le lit. Ne posez rien sur le compresseur. La ligne d'alimentation du secteur doit être placée uniquement sous le lit et ne doit être soumise à aucune pression ou tension. 
- Il est recommandé d'utiliser une seule couche de drap de lit pour que l'humidité puisse facilement s'écouler par la housse de couverture. Seules des housses de protection contre l'incontinence laissant passer l'air doivent être utilisées. Ne pas tendre le drap de lit à l'excès !
- N'utilisez pas le système à proximité de flammes non protégées ou de cigarettes. Il existe un risque d'incendie. L'unité de commande aspire l'air environnant, la présence de fumée pourrait donc endommager les composants internes.
- Le système doit être désinfecté après chaque utilisation, afin d'éviter toute contamination du patient suivant.
- Assurez-vous que le poids du patient n'est pas supérieur au poids autorisé sur le lit ni à celui du système de perte d'air.
- Ne pas poser le matelas DECUBIFLOW STRATYS sur un autre matelas

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Utilisez le système DECUBIFLOW STRATYS uniquement avec les barres de protection de lit correspondantes. Assurez-vous que le patient ne peut en aucun cas passer la tête entre les barres de protection du lit. 
- Ouvrez l'unité de commande uniquement si vous êtes qualifié pour le faire. Faites exécuter les entretiens et les réparations par votre revendeur.
- Ce produit ne dispose d'aucune protection AP/APG (contre les gaz explosifs).
- Un changement de position régulier du patient est indispensable malgré l'utilisation de ce système.
- Prudence : veillez à ce qu'aucun objet pointu (ressorts de matelas ou objets similaires) ne puisse endommager le matelas ou les cellules d'air.
- Les températures ambiantes autorisées pour ce système sont :
Température : 5°C~45°C
Humidité : 15%~60%

SPECIFICATIONS PRODUIT DECUBIFLOW STRATYS

MATELAS

- Articulable et adaptable à tout type de lit hospitalier ou à domicile, notamment sur les sommiers en 3 parties (avec relève-buste et relève-jambe) le patient peut être placé en position assise (dossier à 75°) en conservant l'effet thérapeutique du Decubiflow STRATYS.
- Dimension de l'ensemble (gonflé) : 204 x 90 x 27 cm.
- Poids total (sans compresseur) : 15,20 Kg.
- Nombre de cellules indépendantes : 20 dont 8 cellules à perte d'air (low airloss) en région dorsale prévenant la condensation dans la housse.
- Conception des cellules : à double étage.
- Hauteur des cellules gonflées : 21 cm.
- Matériaux des cellules : film polyuréthane 500 microns, soudure haute fréquence.
- Tuyaux d'air annelés anti-pincement, auto-raccordables par clip CPC pour le transport du patient.
- Construction modulaire : chaque cellule peut être changée séparément si elle est endommagée ou percée, réduisant les coûts de maintenance.
- Cycles de fonctionnement des cellules dynamiques : 1 sur 2, réglables de 10 à 20 minutes en continu. Position statique basse pression.
- Sous-matelas : mousse de polyuréthane alvéolée (haute résilience, densité 30kg/m³) - 200 x 90 x 5 cm - protégé par sa housse individuelle à fermeture confectionnée en Polyester enduit, lavable à 60°C, désinfectable par tout agent de contact courant.

HOUSSE INTÉGRALE :

- dessus et côté : STERITHANE M1 : enduction de polyuréthane (60%) sur jersey polyester (40%) 190 g/m².

Imperméabilité : + de 5 m à la colonne d'eau.

Respirabilité : 450 g/m²/24h (DIN 53/22).

Résistante à l'ammoniac contenu dans les urines.

Agent anti-bactérien et anti-fongique substantiel et structurel permanent.

- Coupe exclusive anti effet hamac (tension de surface).
- Doublure dessus et côté : ouate de polyester avec parement polyester (épaisseur env. 1cm). Assemblage par soudure ultra-sons.

Fixée sur fond de housse par fermetures séparables en polyester – curseurs sans nickel.

- Fond de housse : Polyester renforcé 700 g/m². Poche à sous-matelas mousse : Polyester enduit PVC renforcé 520 g/m².
- Élastiques de fixation sur le matelas : 100% polyester (pas de latex).
- Chaque composant de la housse est :

Lavable à 95°C.

Stérilisable à 125 °C (étuve humide).

Désinfectable par tout agent courant, y compris avec hypochlorite de sodium (eau de Javel) en pulvérisation diluée à 1/3.

Durée de vie : plus de 60 lavages à 95°C en gardant ses performances.

DESSUS DE HOUSSE DE RECHANGE : Jersey polyester (50%) bi-élastique enduit de polyuréthane (50%)

Imperméabilité : + de 5 m à la colonne d'eau.

Respirabilité : 450 g/m²/24h (DIN 53/22).

Résistante à l'ammoniac contenu dans les urines.

Agent anti-bactérien et anti-fongique substantiel et structurel permanent.

Lavable à 60°

COMPRESSEUR :

- Capteur analytique dans le groupe générateur : le capteur piezo-électrique analyse la résultante de la pression communiquée au support par le patient en fonction de la pression demandée. Situé dans le groupe générateur, il n'est pas sujet au pincement, aux variations de position du support et à l'éventuelle fuite du seul capteur. Il transmet, sans risque d'erreur les informations nécessaires au système de pulsions d'air pour une régulation thérapeutique optimale.
- Alarme visuelle et sonore de dysfonctionnement du compresseur ou du matelas avec affichage de l'origine de la panne.
- Dimension : 30,5x29x10,5cm.
- Poids : 3,1 Kg.
- Alimentation : 220/240V, 50Hz.
- Protection aux chocs électriques : classe II BF.
- Cycle de fonctionnement : de 10 à 20 mn en continu. Position statique.
- Crochets de fixation au panneau de lit (anti-vibration).
- Filtre d'admission d'air + filtre interne.
- Normes électriques : BS 5724. Part 1.
IEC 601-1.
VDE 0750 : Teil 1.
- Pompe à membrane très silencieuse.
- Distribution d'air par électro-vannes pilotées par micro-processeur.
- Témoin lumineux d'alimentation.
- Réglage des pressions en fonction du poids, de la taille et du sexe du patient.
- Connexions à clip.



Le non-observance du manuel d'instructions, des travaux d'entretien effectués de façon inadéquate, ainsi que toute modification technique ou tout rajout sans autorisation préalable de la société AKS entraînent l'expiration de la garantie et de la responsabilité pour le produit en général.

Maintenance et nettoyage

Le système de DECUBIFLOW STRATYS est fabriqué selon les normes de qualité les plus sévères. Pour que les propriétés indiquées par le fabricant ne se modifient pas, un entretien correct et un bon nettoyage sont indispensables.

La housse protectrice est la partie la plus sujette à pollution. Vous pouvez l'enlever facilement et la laver pendant 10 minutes à 95°C dans le lave-linge. N'utilisez pas de détergent phénolique.

L'entretien correct

Vérifiez régulièrement si le boîtier du groupe générateur et le câble d'alimentation ne sont ni usés ni abîmés. Si le groupe générateur a été exposé à des influences environnementales inadéquates, il faut le faire tester par la société AKS ou une personne autorisée par la société AKS et ce avant la mise en service. De même si vous croyez qu'un liquide a pénétré dans le boîtier.

Tous les 12 mois AKS vous propose un contrôle complet gratuit jusqu'à 36 mois après la date d'achat. Matelas et compresseur sont garantis 3 ans, y compris les pièces d'usure, sauf casse et housses souillées.

Veillez au bon état de propreté du filtre à air externe de la turbine .

Consignes de sécurité : lors de l'utilisation de votre système DECUBIFLOW STRATYS observez les consignes suivantes :

- Le présent manuel d'instructions doit toujours accompagner le système et doit être conservé à portée de la main.
- Eloignez le groupe générateur de liquides et flammes
- Eloignez le matelas d'objets aigus et de flammes
- Pour le nettoyage, utilisez des nettoyeurs doux tels que des lessives et rinçants normaux. N'utilisez pas de détergents sur base de phénol.
- Le système doit être stocké dans un environnement propre et sec.
- Ne jamais exposer à des températures supérieures à 50°C (sauf la housse supérieure pour le lavage).
- N'installez jamais le matelas sur le châssis du lit, mais sur son sous-matelas (fourni).
- Nous recommandons l'utilisation des barrières de lit.
- N'utilisez jamais de couvertures chauffantes en combinaison avec le matelas.

Avertissement

- La mise en oeuvre inadéquate d'appareils électriques entraîne des dangers.
- Le groupe générateur ne peut être ouvert que par du personnel qualifié et autorisé par AKS.
- Avant d'intervenir sur le groupe générateur, il faut débrancher la prise.
- Ecartez le groupe générateur d'environnements contenant des gaz inflammables ; il y aurait danger d'explosion.
- Le groupe générateur ne doit jamais être couvert ni entreposé dans un petit espace fermé (tel un tiroir) pour exclure le danger de surchauffe.
- Des appareils électroniques peuvent interférer mutuellement.

Sous condition d'un bon entretien un DECUBIFLOW STRATYS aura une durée de vie d'au moins 5 années pour le matelas (selon intensité d'utilisation et poids du patient-sauf housse.) et d'au moins 5 années pour le compresseur.

En cas de destruction ne pas brûler ou jeter dans la nature, suivre la législation en vigueur.

Service commercial siège

Tél : 04 66 51 50 80

Fax : 04 66 51 50 47

SAV matelas de soins de l'escarre
et décontamination

Tél : 04 67 99 53 28 - Fax : 04 67 81 95 03

aks-sav@wanadoo.fr

Service de location de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre



Service de décontamination
de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre

- lavage et décontamination d'une housse
- lavage et décontamination d'un matelas
- lavage et décontamination des sacs
- décontamination d'un compresseur
- emballage hermétique
- réexpédition (les frais d'envoi du matériel à décontaminer sont à la charge de l'expéditeur).

**12 allée du Piot - ZA Pôle Actif - 30660 GALLARGUES LE MONTUEUX -
Siret : 420 872 293 00014 - APE 1396Z - S.A. au capital de 40000 e**